

Batteribackup ECO S



Primärswitchad batteribackup 12V eller 24V, upp till 3A med plats för upp till 2x 4,5Ah batterier. Vägghmonteras.

ECO Small används huvudsakligen i mindre säkerhetssystem där en enkel och pålitlig strömförsörjning med batteribackupfunktion behövs. ECO Small erbjuder **"KONTROLLERAD LADDNING"**, vilket innebär att batterierna aldrig laddas med mer än 30% av den nominella batterikapaciteten. Detta förhindrar att batterierna överladdas och förlänger deras livslängd avsevärt. ECO-serien kan användas med både AGM-batterier och Litium LiFePO4-batterier.

ECO-serien (Small & Medium) erbjuder så kallad **"COLD START"**, vilket innebär att batteribackupen kan drifställas med endast batterierna anslutna utan att enheten är ansluten till 230V. Detta kan vara viktigt om den person som utför installationen av till exempel passersystemet inte är kvalificerad elektriker men ändå vill kunna testa systemet innan en kvalificerad elektriker utför en permanent installation.

Larmfunktioner (1 summa larmutgång):

Fördröjt nätaavbrottslarm eller låg batterispänning, fränkopplade batterier vid start och säkringsfel.

Typiska Användningsområden:

- Mindre enklare passersystem
- Inbrottslarmsystem
- Rökluckor
- Låssystem

Förväntad drifttid vid potentiellt strömbrott
(nya batterier):

Vid nedan last:

Systemspänning	Batterier	0,1A	0,3A	0,6A	1A	1,5A	2A
12V	1x 2,3Ah	12h	4h	2h	1h	40min	20min
12V	1x 7,2Ah	42h	19h	10h	5h	3h	2h
24V	2x 2,3Ah	12h	4h	2h	1h	40min	20min
24V	2x 4,5Ah	24h	8h	4h	2h	1,5h	40min

Teknisk data

ECO 12V 3A S

ECO 24V 1,5A S

ECO 24V 3A S

Rekommenderad miljö och kapslingsinformation:

Rekommenderad miljö:	Miljöklass 1, Inomhus, 20% ~ 90% relativ fuktighet		
Omgivningstemperatur:	+5 °C - 40 °C (För optimal batterilivslängd +15 °C - +25 °C)		
Skyddsklass:	IP20		
Rekommenderad montering:	Vägg		
Dimension (HxBxD):	230x216x85mm		
Nettovikt:	3kg	3kg	3kg
Antal kabelgenomföringar:	3 st		
Kapslingens färg:	Vit		
Inbyggd fläkt för kylning:	Nej	Nej	Nej

Elektrisk information:

Inspänning:	110V-264VAC/47-63Hz		
Utspänning:	13,6VDC	27,3VDC	
Max ström:	3A	1,5A	3A
Ladd ström:	0,5A	0,5A	0,5A
Nominell effekt:	75W	40W	75W
Rippel i normalläge:	150mVp-p	150mVp-p	150mVp-p
Effektivitet:	88,5%	88,5%	88,5%
Värmeenergering vid 50% / 80% av märkeffekten:	3W / 4W	3W / 5W	5W / 9W
Ingångsström:	1,2A	1,2A	1,2A
Antal avsäkrade utgångar:	1 st		
Typ av säkring på utgång:	1xF3A (glas)	1xF1,5A (glas)	1xF3A (glas)
Djupurladdning av batterier sker vid:	10,5V	21V	
Möjlig att parallellkoppla:	Ja		
Skydd mot:	Överlast, Överspänning, Övertemperatur, Kortslutning & Djupurladdning av batterier		
Larmfunktioner (1 summalarmutgång):	Fördröjt nätvbrottslarm (26,5V) eller låg batterispänning (24V), frånkopplade batterier vid start och säkringsfel.		
Larm via:	Växlande relä		

Artikel information:

Artikelnamn:	ECO 12V 3A S	ECO 24V 1,5A S	ECO 24V 3A S
Artikelnummer:	SM01C10112P030	SM01C10124P015	SM01C10124P030
E-nummer:	5213512	5213514	5213516
Produkten möter krav enligt:	EMC Direktivet 2014/30EU, Låg spänningsdirektivet: 2014/35/EU CE direktivet enligt 765/2008, Emission: EN61000-6-2:2001, EN55022:1998-A1:2000, A2:2003 Klass B, EN61000-3-2:2001. Immunity: EN61000-6-2:2005, EN61000-4-2, -3, 4, -5, -6, -11.		
Garantiperiod:	2 år		
Designad och producerad av:	Milleteknik AB		
Ursprungsland:	Sverige		

Information och val av batteri / batterier:

Rekommenderad batterityp:	12V Underhållsfria batterier, typ AGM eller Lithium LiFePO4		
Möjliga batterier för montering i kapsling:	1x 2,3Ah eller 1x 7Ah	2x 2,3Ah eller 2x 4,5Ah	
Rekommenderat batteri:	UPLUS 10+ Design Life 7,2Ah batteri	UPLUS 6+ Design Life 4,5Ah batterier	
Artikelnummer rekommenderat batteri:	MT113-12V07-01	MT113-12V04-01	

